Glanes interstellaires...

■ **A travers la presse.**

Ci-dessous des extraits d'un article de Pierre Dubard dans **« Le Figaro »** du 4 mai : ***« Voyage autour de la Lune »***, à l'occasion du récent projet de lancement des satellites artificiels. Les vues exposées sont reprises d'une conférence de presse donnée par le Dr Werner von Braun, ancien artisan de la V2 et actuellement directeur de la Division des engins guidés, au Redstone Arsenal (Alabama).

A l'altitude choisie, la révolution de la station autour de la terre serait de deux heures exactement. Comme notre globe accomplit lui-même un tour complet sur son axe, la station satellite survolerait toutes les parties de la terre en vingt-quatre heures et, 24 étant un multiple de 2, elle reviendrait une fois tous les jours en même position par rapport à sa base de lancement, ce qui serait commode pour communiquer avec elle par fusée.

Placée au-dessus de l'écran formé par notre atmosphère, cette station permettrait l'observation des astres dans des conditions de netteté impossibles à réaliser sur la terre. Elle permettrait aussi l'étude directe de divers phénomènes cosmiques. La vue extérieure de notre atmosphère aurait un très grand intérêt pour la météorologie. La large vue de la surface terrestre permettrait aux habitants du satellite de nous adresser divers renseignements utiles, par exemple la situation des glaces, le mouvement des icebergs. Car, en braquant leur télescope vers nous, ils auraient une vue détaillée de nos affaires, aussi détaillée, dit le Dr Braun, que celle que l'on peut avoir d'un avion volant entre 100 et 150 mètres de hauteur. Pour ces observateurs extérieurs, notre atmosphère, même nuageuse, serait beaucoup moins opaque qu'elle ne l'est pour nous qui y sommes plongés. En effet, si vous placez un papier huilé près de vos yeux, il brouille votre vue; si vous l'appliquez sur une image il se révèle transparent.

Une station satellite serait donc un excellent poste d'observation de toutes les parties de la terre. Cela, pour les militaires, est d'une grande importance.

Et cet observatoire volant pourrait aussi être utilisé comme plate-forme de bombardement.

Un satellite artificiel serait une arme stratégique terrible.

. . . .

Un voyage autour de la lune, à partir de la station satellite, paraît au Dr Braun d'une grande facilité. La raison en est simple, explique-t-il. Le poids du vaisseau est déjà compensé par la force centrifuge; n'importe quelle poussée suffit alors à accroître sa vitesse et à le porter plus loin de la terre; c'est tout différent que de partir du sol. L'étage supérieur d'une fusée portant en anneau sept tanks de combustible, pour actionner un faible moteur, serait un véhicule suffisant.

(Suite page 3 de couverture.)